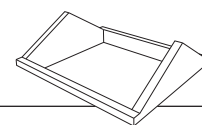


Underkonstruktion til rytterlys med 25-40° hældning

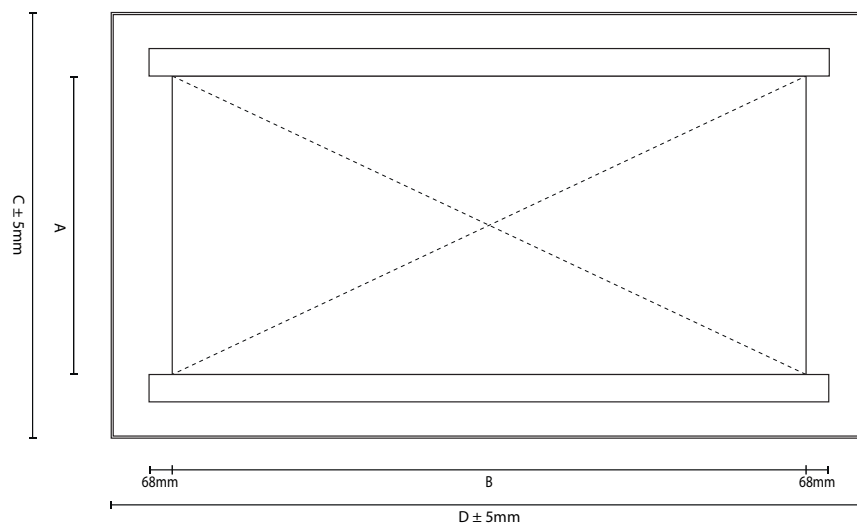
VELUX ovenlysmoduler installeret i en rytterlysløsning monteres på en underkonstruktion af stål eller beton. Underkonstruktionen løfter modulerne op over tagfladen, så konstruktionen er sikret mod vand og fygesne, og fungerer som bærende konstruktion for ovenlysmodulerne.

Underkonstruktionen er ikke inkluderet i leverancen fra VELUX. Underkonstruktionen på tegningen afspejler kun de generelle principper og skal designes og dimensioneres, så den passer til det specifikke byggeprojekt, den lokale arkitektoniske stil og praksis samt anvisningerne fra de øvrige leverandører til byggeriet.

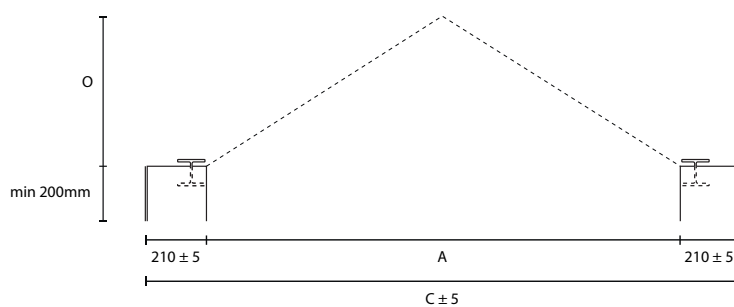
Tværmål



Plan



Tværsnit

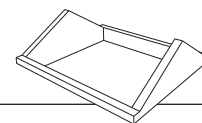


Modul højde	Rytterlys 25°			Rytterlys 40°		
	A*	C	O	A*	C	O
1200 mm	2359 mm	2779 mm	550 mm	1995 mm	2415 mm	837 mm
1400 mm	2721 mm	3141 mm	635 mm	2301 mm	2721 mm	966 mm
1600 mm	3084 mm	3504 mm	719 mm	2608 mm	3028 mm	1094 mm
1800 mm	3446 mm	3866 mm	804 mm	2914 mm	3334 mm	1223 mm
2000 mm	3809 mm	4229 mm	888 mm	3221 mm	3641 mm	1351 mm
2200 mm	4172 mm	4592 mm	973 mm	3527 mm	3947 mm	1480 mm
2400 mm	4534 mm	4954 mm	1057 mm	3833 mm	4253 mm	1608 mm

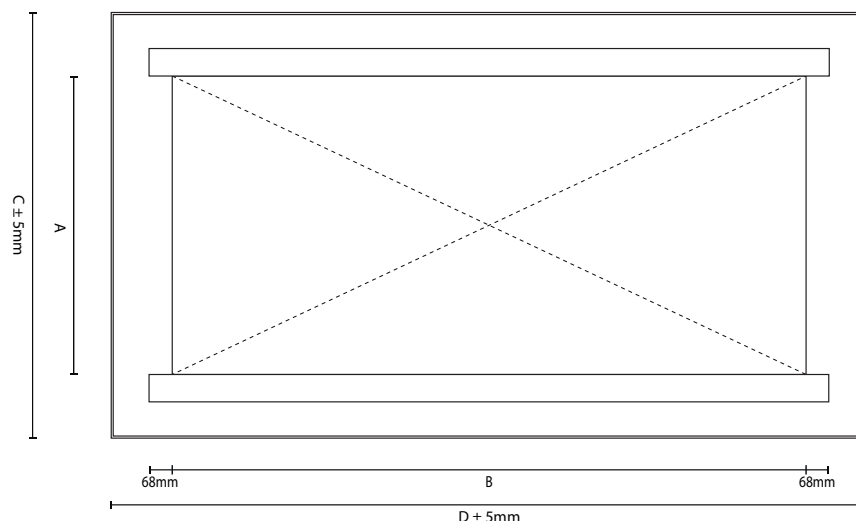
* Benævnt X i brochuren.

** For yderligere informationer vedr. opbygning af underkonstruktionen, se separat datablad.

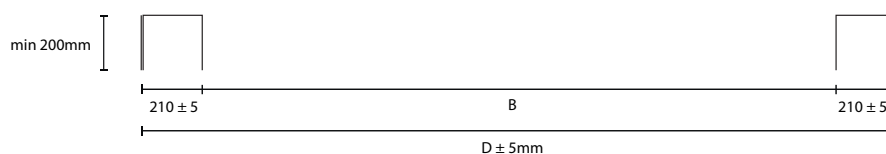
Længdemål



Plan



Længdesnit

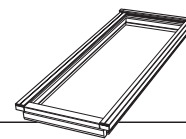


Modul bredde	2 moduler		3 moduler		4 moduler		X moduler	
	B*	D	B*	D	B*	D	B*	D
900 mm	1856 mm	2276 mm	2756 mm	3176 mm	3656 mm	4076 mm	X * 900 mm + 56 mm	X * 900 mm + 476 mm
1000 mm	2056 mm	2476 mm	3056 mm	3476 mm	4056 mm	4476 mm	X * 1000 mm + 56 mm	X * 1000 mm + 476 mm

* Benævnt Y i brochuren

** Ved indbygning af VELUX ovenlysmodule skal kunden sikre, at gældende bygge- og brandkrav overholdes. Underkonstruktionen angivet på tegningen viser udelukkende principperne for sådanne og skal dimensioneres og tilpasses den konkrete byggesag, lokal praksis for god byggeskik og øvrige byggeleverandørers anvisninger. VELUX er uden ansvar for tegningen og den byggetekniske udførelse af indbygningen. For tekniske specifikationer på VELUX ovenlysmodule, herunder egenskaber for ruden, kontakt venligst VELUX.

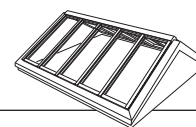
Modul vægt



Modul højde	900 mm		1000 mm	
	HFC	HVC	HFC	HVC
1200 mm	66 kg	72 kg	72 kg	78 kg
1400 mm	74 kg	80 kg	80 kg	86 kg
1600 mm	81 kg	87 kg	88 kg	95 kg
1800 mm	89 kg	95 kg	97 kg	103 kg
2000 mm	97 kg	103 kg	105 kg	111 kg
2200 mm	104 kg	110 kg	113 kg	120 kg
2400 mm	112 kg	118 kg	122 kg	128 kg

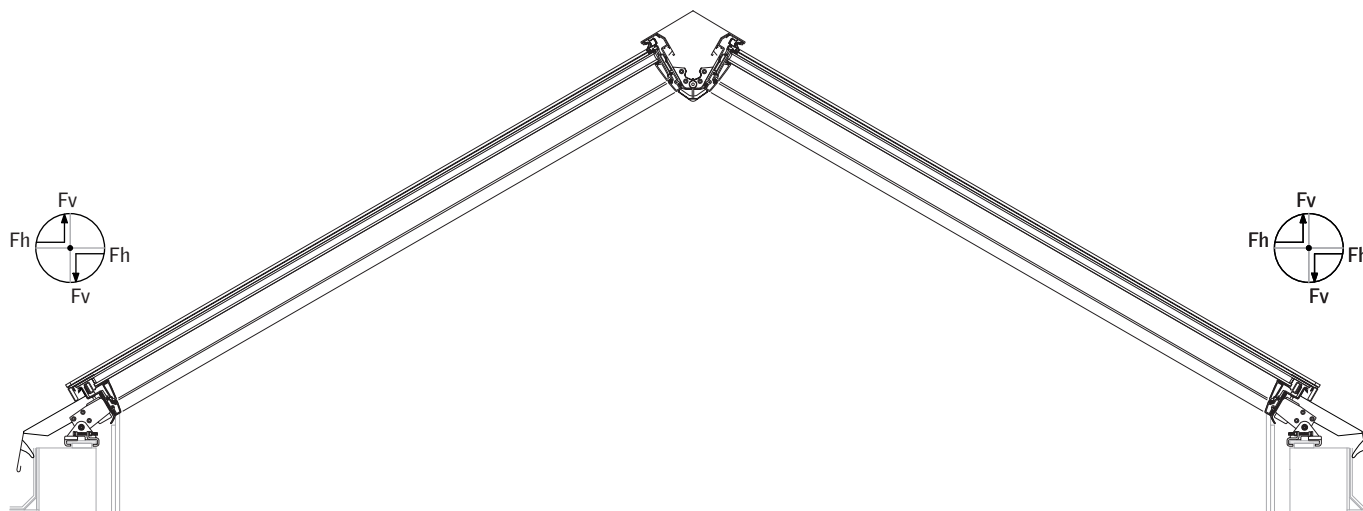
* De angivne vægte for VELUX ovenlysmoduler ekskl. emballering, beklædning, inddækninger og rullegardin.
HFC = faste moduler, HVC = oplukkelige moduler.

Grundlag for dimensionering

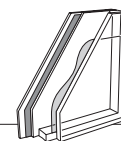


Modul bredde	Modul højde	Rytterlys 25°		Rytterlys 40°	
		Lodret last F_v [kN/m]	Vandret last F_h [kN/m]	Lodret last F_v [kN/m]	Vandret last F_h [kN/m]
900 mm	1200 mm	0,8	0,9	0,8	0,5
	1400 mm	0,9	0,9	0,9	0,5
	1600 mm	0,9	1,0	0,9	0,6
	1800 mm	1,0	1,1	1,0	0,6
	2000 mm	1,1	1,2	1,1	0,7
	2200 mm	1,2	1,3	1,2	0,7
	2400 mm	1,3	1,4	1,3	0,8
1000 mm	1200 mm	0,7	0,8	0,7	0,5
	1400 mm	0,8	0,9	0,8	0,5
	1600 mm	0,9	1,0	0,9	0,6
	1800 mm	1,0	1,1	1,0	0,6
	2000 mm	1,1	1,2	1,1	0,7
	2200 mm	1,2	1,3	1,2	0,7
	2400 mm	1,2	1,4	1,2	0,8

* De angivne laster er linjelaster vandret og lodret på underkonstruktionen hidrører udelukkende fra modulernes egenvægt. For dimensionering af underkonstruktionen skal lasterne suppleres med yderligere relevante laster iht. gældende byggekrav, normer og lokal praksis for god byggeskik. VELUX er uden ansvar for korrekt dimensionering og den byggetekniske udførelse af underkonstruktionen.



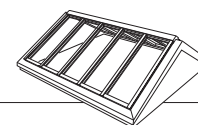
Rude type og U-værdi



Rude kode	Belægning	Rude konstruktion	U _g	U _w *	τ _v	g
		(Ude - inde)	W/m ² /K	W/m ² /K	%	%
10	Low E	8H-20Argon-33.2F LowE	1,1	1,4	77	58

* U_w er for en reference størrelse modul iht. EN 14351-1:2006 + A1:2010, §4.12.

U-værdier til brug ved varmetabs beregninger



Modul højde	Rytterlys 25°		Rytterlys 40°	
	900 mm	1000 mm	900 mm	1000 mm
	U _w [W/m ² /K]	U _w [W/m ² /K]	U _w [W/m ² /K]	U _w [W/m ² /K]
1200 mm	1,8	1,8	1,8	1,8
1400 mm	1,8	1,7	1,8	1,7
1600 mm	1,7	1,7	1,7	1,7
1800 mm	1,7	1,7	1,7	1,7
2000 mm	1,7	1,7	1,7	1,7
2200 mm	1,7	1,7	1,7	1,7
2400 mm	1,7	1,7	1,7	1,7

* Det er i tabellen forudsat at halvdelen af modulerne er oplukkelige. I værdierne er der taget højde for installations type og hældning.

Supplerende oplysninger

For yderligere oplysninger og datablade, besøg venligst www.ovenlysmoduler.velux.dk



VELUX Danmark A/S
 Breettevej 18
 2970 Hørsholm
 Telefon 45164516
 Telefax 45164555
 velux-dk@velux.com
 ovenlysmoduler.velux.dk